

# DeepSeek赋能区域高质量发展的价值意蕴、 内在逻辑及路径选择

宋丹

(湖南师范大学 马克思主义学院,湖南 长沙 410000)

**摘要:**区域高质量发展是一种以创新驱动为内核、以协调与开放为重要支撑的战略性发展模式,致力于实现经济提质增效、社会公平进步与生态环境友好的有机统一,既是新时代构建新发展格局的关键抓手,也是推进中国式现代化的重要实践路径。在此进程中,以DeepSeek为代表的生成式人工智能技术正成为驱动区域协同发展的核心数字基础设施。DeepSeek赋能区域高质量发展的价值意蕴主要体现在提升区域经济品质、促进经济社会协同进步、营造合作共赢生态等方面。DeepSeek通过激发区域技术迭代新活力、给予产业能级跃升新动能、促进要素高效配置新格局、构建生态可持续发展新底座等赋能区域高质量发展,并据此提出以DeepSeek赋能区域高质量发展的四条有效路径。

**关键词:**DeepSeek;生成式人工智能;区域高质量发展;深化改革;中国式现代化

**中图分类号:**TP18;F124.3;F127

**文献标识码:**A

**DOI:**10.3969/j.issn.1003-8256.2026.03.010

2024年12月中央经济工作会议上,习近平总书记明确提出,要“开展‘人工智能+’行动,培育未来产业”<sup>[1]</sup>。随着DeepSeek、Sora、ChatGPT等一系列生成式人工智能相继涌现,生成式人工智能的应用场景已从单一的数据分析扩大到更广泛的范畴,这些技术的突破不仅让内容创作效率得以提升,还推进了生成式人工智能在更多行业的广泛普及。作为中国生成式人工智能的代表,DeepSeek凭借开源态势、优越算法、高效能以及低研发成本等优势,一经推出便在全球生成式人工智能领域引起了广泛关注。除了呈现高智商、高性能和高复用等“三高”特性之外,DeepSeek还体现了低门槛、低成本、低能耗这类“三低”特性。作为国内排名较前的生成式人工智能独角兽,DeepSeek正以自身在深度学习算法、知识图谱等底层技术上的突破为依托,借助轻量化算力依赖、垂直场景高效适配以及中文语义理解的优化等独特优势,铺就了从算法研究到产品开发再到商业应用的全链条转化轨道。这不但冲破了西方的技术封锁,还引发了新的“认知对接”,尤其是对行业竞争格局以及商业模式予以重塑,使该模型迅速蜕变为各地区各行业的“香饽饽”,正成为改变人类社会认知模式与知识生产方式的重要力量,更长远地推动国家创新体系和科技治理范式的转型进程。

在以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴和社会主义现代化强国建设的关键阶段,习近平总书记立足全局、着眼长远,围绕区域协调发展作出一系列战略性部署,为优化区域发展格局、增强发展整体性与协

调性提供了根本遵循,有力指引了以国家战略为牵引、推动高质量发展的实践路径。习近平总书记强调,高质量发展“不是只对经济发达地区的要求,而是所有地区发展都必须贯彻的要求”<sup>[2]</sup>。当前,DeepSeek系列大模型正式入驻上海、杭州、苏州、常州等区域,已然成为推动区域智能化转型的一股重要力量。作为国内首个主打低成本、高性能核心优势的开源AI模型平台,DeepSeek凭借技术普惠及产业融合,正在为区域高质量发展开启新征程提供强劲动力。因此,亟须利用DeepSeek等生成式人工智能发展的契机,尽快厘清DeepSeek带动区域高质量发展的内在逻辑,探寻DeepSeek赋能区域高质量发展的路径。

目前,国内学者从不同维度对DeepSeek的影响进行了深入的研究。徐英瑾<sup>[3]</sup>从哲学视角探讨DeepSeek产生的人机对齐问题,判定其技术进步在哲学深度上未达标。郭蕾蕾<sup>[4]</sup>以DeepSeek为例,分析其对教育变革的影响与应对策略。刘海军和温赞玲<sup>[5]</sup>分析了DeepSeek与技术创新、新质生产力的关系并提出对策建议。胡洪彬<sup>[6]</sup>研讨了DeepSeek给意识形态工作造成的机遇与规范。李志和骆行<sup>[7]</sup>审视了DeepSeek对人力资源市场的冲击问题与治理途径。徐政等<sup>[8]</sup>就DeepSeek在拔尖创新人才培养中发挥的作用进行了研究。宋丹等<sup>[9]</sup>认为DeepSeek正在推动制造业往智能化、绿色化方面转型升级。因此,现有研究大多把焦点放在DeepSeek对教育、意识形态、制造业等单个领域的影响上,或从哲学、人力资源等范畴展开探讨,缺少对其

**基金项目:**湖南师范大学腾龙项目(2025TL206)

**作者简介:**宋丹(1995—),女,重庆市人,博士研究生,研究方向:马克思主义理论。

推动区域高质量发展整体机制的系统审视,更忽略了区域间资源禀赋差异、产业结构特点与 DeepSeek 技术适配性的关联关系。几乎没有研究构建“技术-产业-治理”协同的理论架构,本文试图弥补这一空白,通过整合多维度分析,试图构建 DeepSeek 赋能区域高质量发展的理论体系,剖析其在促进区域创新生态建设、优化产业体系结构与提升治理效能水平方面的协同路径,为制定区域高质量发展的差异化政策提供理论支撑与实践指引。

## 1 DeepSeek 赋能区域高质量发展的价值意蕴

### 1.1 推动区域发展:提升区域经济品质

在全球经济竞争日益白热化的背景下,高质量发展已成为区域经济竞争的核心。以 DeepSeek 为代表的生成式人工智能以其先进的技术能力和创新应用为依托,为区域高质量发展注入了强大支撑,提升了区域经济的整体水平。

首先,DeepSeek 拥有的多模态能力及推理过程可视化,为企业提供了更高效、精准度更高的决策支撑。依靠整合区域内不同领域的的数据资源,DeepSeek 助力企业革新生产流程、提升产品质量。其次,DeepSeek 凭借构建高效的数据共享平台及算力网络,实现了区域内资源的合理优化配置。企业能依据自身需求灵活地获取计算资源,防止资源出现浪费。这种资源优化不光提升了企业的竞争实力,还带动了区域内的协同共同发展。以杭州、上海、苏州为核心的 AI 开发者社区,吸引了超过 5 万名开发者和数千家企业参与。GitHub 数据显示,开放生态加速了技术的传播与应用,催生了如“AI+工业质检”“AI+生物医药研发”等大量创新应用,推动了区域整体创新能级的提升<sup>①</sup>。最后,DeepSeek 的开源模式和多模态能力推动地区协同创新。以构建活跃的技术生态氛围为途径,DeepSeek 吸引了海量开发者和企业参与活动,促成了一个跨行业、跨领域协同创新的共同体,不光推动了企业竞争力的提高,还推动了区域发展整体跃升。

### 1.2 缩小区域差距:促进经济社会协同进步

DeepSeek 凭借其技术长处和应用实力,为缩减区域差距、助力经济社会共同进步提供了有力支持。

首先,DeepSeek 借助智能化技术,帮扶落后地区提高基础设施水平和公共服务质量。例如,DeepSeek 支持河南云飞科技在农业范畴实现病虫害精准预测,替农户生成个性化的植保指引,涵盖农药搭配的比例、用药的时机及成本估算,该方案明显减少了病虫害对农作物

的损害现象,提升了农户的经济收入水平,推进了农业生产智能化以及区域均衡发展<sup>②</sup>。此外,经由 DeepSeek 构建起高效的交通网络和信息网络,实现了城乡基础设施的互联互通,加快了城乡融合的步伐。其次,DeepSeek 凭借智能化数据管理系统,助力企业更有效地应对市场变动,提升竞争实力,拉动了地区的整体向好。此外,DeepSeek 还倡导开放包容的企业文化理念,吸引全球杰出人才加入组织,造就了多元化的人才队伍。这种多元文化相互的碰撞与交融,不仅推动了知识和技术的流通,也为企业增添了更多的创意和灵感火花<sup>[10]</sup>,为缩小区域差距提供了人力资本。最后,DeepSeek 凭借优化资源配置和推进技术变革,助力区域内产业实现转移与升级。例如,部分外资企业为了躲开关税,把工厂迁往东南亚等地区,但中国凭着齐全的产业链依旧维持关键环节的优势,尤其是借助 DeepSeek 智能化技术,帮扶企业在转移阶段优化生产流程,提高竞争力和推动产业进步。

### 1.3 打造包容开放格局:营造合作共赢生态

处于全球化的大背景下,开放合作是区域经济发展的必然选择。DeepSeek 依靠其技术优势与应用能力,为各地区促成了包容开放的发展格局,营造了合作共赢的生态环境。

DeepSeek 开源模式能够打造开放式合作模式,提升了技术传播和应用的速度,不仅推进了区域内技术的创新和发展,还促成了区域内政策协同及制度的创新。利用 DeepSeek 构建的高效的算力网络跟数据共享平台,促成了区域内技术资源的合理安排,推动了区域内技术合作及创新活动。此外,DeepSeek 也积极推动国际上的合作,带动更多海外企业与研究机构参与区域高质量发展的进程。例如,DeepSeek 通过与“一带一路”国家以及 RCEP 区域合作,不仅有效扩大了非美国市场规模,还进一步推进了区域内外合作的深化。上海自贸区临港新片区的“国际数据港”项目,正探索利用 AI 技术处理跨境数据流,为跨国企业提供合规、高效的数字化服务,吸引了包括德国西门子、法国赛峰集团在内的多家国际巨头设立区域研发中心<sup>③</sup>。

## 2 DeepSeek 赋能区域高质量发展的内在逻辑

DeepSeek 作为国内走在前列的通用生成式人工智能大模型,依靠扎实的技术沉淀与出色的创新能力,可以从开源驱动、智能引领、资源赋能、绿色筑基四大关键角度,给区域高质量予以坚实有效的支撑。

① 资料来源: [https://www.jfdaily.com.cn/static/content/2024-04-15/content\\_533582.htm](https://www.jfdaily.com.cn/static/content/2024-04-15/content_533582.htm).

② 资料来源: [https://ai.cqjtu.edu.cn/\\_local/6/43/E7/59327F97C4B4DEB3EACA88EE0E9\\_F3E76CF3\\_4F2AF0.pdf](https://ai.cqjtu.edu.cn/_local/6/43/E7/59327F97C4B4DEB3EACA88EE0E9_F3E76CF3_4F2AF0.pdf).

③ 资料来源: [https://www.thepaper.cn/newsdetail\\_forward\\_30566605](https://www.thepaper.cn/newsdetail_forward_30566605).

## 2.1 开源驱动:DeepSeek 激发区域技术迭代新活力

DeepSeek 的技术理念凭借其开源模式快速落地扎根,成为促进区域高质量发展的关键支撑,不仅有效降低了技术门槛,还极大点燃了区域内企业的创新活力,切实推动了技术的迭代升级<sup>[11]</sup>。

首先,DeepSeek 作为一个先进技术模型,其开源这一特性为地区的技术更替提供了有力后盾。DeepSeek 开源模式可以促进技术的迅速传播和应用,使更多的企业及研究机构可以依托 DeepSeek 模型进行二次开发,从而让新技术的研发和推广速度变快。该开源模式不仅降低了企业的研发成本,还缩短了产品研发周期,让企业可以更迅速地应对市场变动,提升竞争实力。此外,DeepSeek 集中在深度挖掘与广泛应用新兴技术上,包含生成式人工智能、物联网等前沿范畴,这些技术的聚合与创新尝试,不仅推动了产业技术的革新换代,还催生出新的产业业态和模式,为传统产业添加了新动力,带领产业实现深度转型与升级。DeepSeek 的核心是以科技创新为主导,依靠技术的创新性突破,为地区产业技术进步带来强大助力和源源不断的动力。

其次,DeepSeek 模型依靠其极高的灵活性与可扩展性,可贴合不同行业的需求,为地区产业升级提供技术支撑。在制造业这个范畴内,企业借助 DeepSeek 模型可以优化生产流程、提升生产效率;同时,在农业范畴当中,DeepSeek 可以协助达成精准农业,增进资源利用的效率。活跃的开源社区还为攻克技术难题搭建了平台,增进了技术的交流与合作,进一步推动地区技术实现更快的迭代升级。此外,运用 DeepSeek 构筑包容开放创新生态架构,吸收大量科技孵化企业和创新资源,既促进了区域内的技术合作与知识共享,还吸引了国内外产业方面的投资及高水平人才,由此构建起创新驱动型产业集群,可以给科技进步与产业升级打下坚实基础。这不仅带动本地的技术革新与产业发展,同样为外部环境里的科技转变与产业跃升提供有力支撑。

最后,DeepSeek 依靠科技创新明显提升了区域竞争力,其促成的技术进步推动了产业结构的优化,且推动经济增长模式从数量规模扩张转向质量效益提升。DeepSeek 凭借增添产业附加值,以建成更依赖创新驱动的经济增长样式<sup>[12]</sup>。同时,DeepSeek 的发展加速了产业技术的互联互通与深度融合,进一步助力产业一体化进程的开展、创新资源的共享、协同研发以及市场拓展,使各地区的企业有能力形成更紧密的合作网络。这种合作不仅强化了企业彼此间的协同效应,还增进了区域应对国际竞争及挑战的能力。此外,得益于 DeepSeek 的支持,地区产业体系发展得更健全,经济辐射效应更加显著。DeepSeek 不仅推动了地区的内部发展,还在全国乃至全球范畴内呈现了其影响力。

## 2.2 智能引领:DeepSeek 给予产业能级跃升新动能

随着生成式人工智能技术稳步发展,智能化已成为推动产业升级的关键支撑,DeepSeek 并非只是一个技术模型,更是一套具有全面性的解决路径,致力于运用智能化手段推动全产业链的转型与升级。

首先,DeepSeek 能在产品研发、生产制造、市场营销等诸多环节发挥重要功效,由此提高整个产业链的效率。在产品研发这个阶段,DeepSeek 依靠大数据分析市场走向,预测消费者的需求且采用智能算法对研发流程加以优化,增进研发效率;在产品生产阶段,DeepSeek 凭借智能生产管理系统,降低人力花销,实现生产工序的自动化与智能化,进而实现生产效率和产品质量的提升;在管理工作阶段,DeepSeek 凭借智能决策支持系统,帮扶企业优化管理流程,增强管理成效;在销售环节,DeepSeek 凭借智能营销系统,助力企业提升销售策略水平,更精准地筛选目标客户群体,增进销售效率。

其次,DeepSeek 的全链转型能力不仅强化了企业的竞争力,还推动传统产业的转型以及新兴产业的崛起。由于智能化技术的应用,传统产业能够从劳动密集型向技术密集型过渡,新兴产业实现了从无到有、由小到大的迅猛发展。例如,一些传统制造企业引入 DeepSeek 等智能化技术后,成功实现从传统制造到智能制造的过渡,有效提高了企业的核心竞争水平。同时,DeepSeek 也积极推动了生成式人工智能、大数据、云计算等新兴产业的拓展,为区域高质量发展补充了新的增长动力。

最后,DeepSeek 带动消费市场催生新需求,带动了产业的升级。运用 DeepSeek 整合物联网和大数据等技术手段,用智能化产品为用户带来了全面的使用体验。DeepSeek 的演进不仅革新了消费途径,让线上购物以及远程支付变得更便利高效,同时还增进了整体的购物体验质量。共享经济模式开始兴起,满足了消费者对灵活性与经济效益的诉求,促进了资源的有效利用以及环境保护,定制化和个性化服务正逐步成为新的消费走向。同时,DeepSeek 催生的新市场需求与消费模式,为区域高质量发展增添了新动力。一方面,新兴产业的进步吸引了海量投资,加速传统产业结构优化以及升级,增进了区域产业的整体竞争水平;另一方面,创新驱动所带动的消费增长推动经济增长模式从依赖投资与出口,转向更多依靠内需消费,这能助力实现经济增长的可持续性。DeepSeek 凭借推动新兴产业发展以及传统产业升级,提高了区域内企业的创新能力及市场竞争力,也推进消费模式朝着更智能、环保和个性化方向前行,进一步提升了消费者的满意度与生活品质,这些变化相互协同,不仅拉动了地区内部的经济前行,还为其他区域提供了有价值的经验借鉴,凸显了利用科技创新驱动消费与经济增长的双重提高。此外,DeepSeek 构建起来的产业知识图谱正在冲破传统行业边界。这种

跨界融合创新实际上是借助 AI 技术对产业价值网络进行重构,造就了“1+1>3”的协同成效。

### 2.3 资源赋能:DeepSeek 促进要素高效配置新格局

首先,就算力资源而言,DeepSeek 凭借构建高效的算力网络,推动了区域内算力资源的统一调度及优化配置,为区域高质量发展提供了稳固的资源后盾。企业依靠大数据分析可以更精准地把握市场需求,进而优化生产计划以及供应链的管理,降低生产过度及库存积压难题。资源利用的优化不仅把企业的生产运营成本降低,还增进了区域经济的整体竞争实力。这种算力网络的组建,不但拉动了技术革新,还让中小企业能以较低成本开展高科技研发工作,进一步带动了整个地区科技水平的提升。

其次,就数据资源而言,DeepSeek 开发了一个全面的数据共享平台,实现区域内数据资源的有效整合及安全共享。依靠搭建统一的信息平台与共享数据库<sup>[13]</sup>,可实现信息的相互联通,共享不同资源及市场资讯,这样的跨部门合作及资源共享明显提高了整个区域的经济运行效率,带动了人才、资金、技术等关键市场要素的无阻碍的流通,完成了资源的最优配置。此外,DeepSeek 采用先进的数据加密技术与严格的安全保障手段,维护数据的安全及隐私性,为参与数据共享的企业打造出一个安全、可靠的环境。这种数据共享机制不仅拓展了各行业间的合作范畴,也为政府的决策提供了强有力的数据后盾,有利于制定更科学合理的政策。

最后,DeepSeek 体现出的资源整合优化能力,切实促进了生产要素的自由流转,促进统一大市场逐步形成。这一过程减少了市场的壁垒阻碍,促进了市场运转效率,推动了区域市场的开放与整合,向消费者提供更丰富的产品与服务。同时,统一大市场可促进区域发展的均衡性,优化资源及产业的配置,减少区域发展落差,拉动地区经济的均衡增长。此外,随着统一大市场的建设稳步推进,资源配置体制机制进一步完善,实现了资源的共享与互补,资源的利用效率进一步提高。统一大市场不光推进了产业链的协同发展,还强化了整个产业链的综合竞争实力。

### 2.4 绿色筑基:DeepSeek 构建生态可持续发展新底座

DeepSeek 通过优化算力资源、降低能耗等低碳实践,为区域高质量发展构筑了坚实的绿色基底,推动了其可持续发展进程。

首先,DeepSeek 构建了高效算力网络,做到了算力资源的优化配置,明显降低了电力消耗。此项技术突破不光减少了所需硬件基础设施的数量,还降低了数据中心及算力基础设施建设带来的能源消耗与碳排放总量。DeepSeek 所秉持的“绿色计算”理念,让大模型得以在性能一般的中低端显卡上高效开展运行,极大降低了模型推理进程中的能耗。这项创新不光削减了能源消耗,

还自源头上降低了温室气体排放,为绿色低碳区域发展增添了技术支持。此外,依托算力网络,企业可按需获取算力资源,杜绝了算力资源的闲置性浪费,进而降低了能源的耗费。

其次,DeepSeek 开展低碳实践,不仅降低了企业的运营成本,还加快了地区的绿色低碳发展步伐。DeepSeek 借助优化能源消耗结构的手段,鼓励企业使用可再生能源,如太阳能和风能,以减少对传统化石燃料的依赖,从而达到降低碳排放的目标。同时,以 DeepSeek 为代表的生成式人工智能还可以针对工业生产进程中的废弃物处理实行智能治理,实现废物的减量、资源回收和无害处理。此外,DeepSeek 支持的城市规划方案同样充分考虑到了生态保护要素,诸如增加绿地范围、优化城市水循环流程等,以此改善城市的环境质量,提升区域生态竞争水平。

最后,DeepSeek 在节能减排技术改进及其实践上起到重要推动作用。依靠智能化的能源管理系统,企业可实时掌握能耗情况,优化生产工序,进而实现能源的高效利用。开发应用新型材料促进了产品能效比的提高,降低了制造过程中的能源消耗。同时,以 DeepSeek 为代表的生成式人工智能助力区域高质量发展实现环境监测与管理智能化。通过铺设环境监测传感器网络,能实时收集诸如大气质量、噪声的环境数据,借助大数据分析技术对环境变化趋势进行分析与预测,为环保决策提供科学依据。这种智能化的环境监测管理模式使处理环境问题的速度与效率得到提高,切实把控了污染程度,呵护了生态环境。此外,采用 DeepSeek 构建了绿色支撑体系,不仅契合全球可持续发展的大潮流,也为区域绿色发展搭建了新方向和新样板<sup>[14]</sup>。DeepSeek 通过优化算力资源、践行低碳运营、推动节能减排技术创新,为区域绿色低碳发展提供了有力支撑,助力实现高质量发展。

## 3 DeepSeek 赋能区域高质量发展的路径选择

区域高质量发展是国家重大战略,DeepSeek 等生成式人工智能通过强化科创引领、释放数据价值、创新育才机制、深化改革开放四大路径,为区域高质量发展注入新动能。

### 3.1 强化科创引领,激活产业升级新动能

处于全球化与信息化飞速发展的背景下,科技创新成为推动区域经济实现转型升级的核心动力。DeepSeek 作为前沿科技之一,在强化科创引领方面发挥重要作用,为区域高质量发展增添了新动力<sup>[15]</sup>。

首先,为推动各地区跨部门科技资源的整合,构建科技创新源头地,必须打破各部门彼此间的组织障碍。借助 DeepSeek 整合跨地区的创新资源,推进各地区的科创资源自由流动及优化配置。运用 DeepSeek 创新新

能源、人工智能等重点产业的产业链、供应链、创新链跨区域布局,推动各地区形成相互联动、分工配合、协同促进的科技创新体系,全力打造区域创新共同体<sup>[16]</sup>。

其次,积极依靠 DeepSeek 强化科创方面引领,促进区域的协同合作。随着对基础创新以及深度创新需求的不断攀升,传统创新模式难以达到全球科技竞争的要求。利用 DeepSeek 夯实科技创新的根基,准确把握科技发展态势,更聚焦于颠覆性创新与高科技研发,全面增强地区创新战略规划方面的能力和快速反应水平。借助 DeepSeek 为地区的协同创新提供有力支撑,依赖高科技创新与颠覆性技术的采用,推动经济社会朝着更高质量、更可持续的方向迈进。借助 DeepSeek 为区域内技术资源实现优化配置,利用构建高效的算力网络与数据共享平台,加快区域内技术合作与创新步伐。这种区域协同不仅能增强企业的竞争能力,还可拉动地区的整体发展。此外,还可借助 DeepSeek 鼓励、支持初创企业发展,采用给予技术咨询、资金资助等手段,协助这些企业于竞争激烈的市场里脱颖而出,进一步带动整个地区的产业升级。

最后,凭借 DeepSeek 开源模式,可构建出一个活跃的技术生态系统。处于这个生态系统中,开发者可分享代码、交流彼此经验,企业可合作推进项目、共享技术产出,开放的合作模式不仅加快了技术的传播和应用,还可以推进区域内技术的创新和发展。同时,采用 DeepSeek 去构建起全面的科技服务体系,针对地区各类主体在创新发展阶段的差异化需求,给予按需定制的科技服务,从而促进区域内资源的高效整合,加快科技成果实现转化与技术普及进度。此外,应加快推进统一的科技政策、知识产权保护措施及技术标准的制定,以实现公平竞争、创新驱动发展环境。通过构建覆盖企业全生命周期的金融服务模式,按照企业处于不同成长阶段的需求,给予贴切的金融援助,聚焦产业链供应链的不同环节,供给足量的金融保障及产业政策支持,以此为企业的持续发展打下坚实基础。

### 3.2 释放数据价值,赋能数智转型新引擎

伴随大数据时代来临,数据现已成为数字经济的关键生产要素,凭借 DeepSeek 等生成式人工智能先进的数据处理技术和深度学习算法,可以切实挖掘数据价值,为区域发展的数智转型增添强大的推动力。

首先,数据是数字经济的核心资源,通过 DeepSeek 挖掘数据的价值,可为地区的数智转型增添新引擎。借助 DeepSeek 设立高效的数据共享平台及智能化的数据管理系统,推动完成数据资源的有效整合及安全分享。例如,金融机构采用 DeepSeek 的数据共享平台,实现跨机构彼此间数据的实时共享分析,以提升风险预警水平和精准营销成效。数据共享不仅可以提升数据运用效率,还能推动区域内企业实施数字化转型。各地区可借助 DeepSeek 实现资源的优化调配,积极建设由信息技

术、新材料和生物科技构成的战略性新兴产业体系。这一举措不但能增进区域产业的技术水准和创新能力,还可以推动产业结构优化升级。同时,应明确地区战略性新兴产业的重点发展方向,集中资源力量攻克关键核心技术困境,聚焦前沿范畴<sup>[17]</sup>,推动有竞争力地区加速建成具有国际竞争力的产业集群,进一步提升区域经济的整体实力及创新活力。

其次,凭借 DeepSeek 智能化数据管理系统,有效增进数据的运用效能。利用 DeepSeek 等人工智能技术,实时开展数据的监测分析,为企业提供精准的决策指引。例如,电商企业采用 DeepSeek 的智能营销系统,做到精准推荐与个性化营销,大幅度提升销售额与客户满意度。智能化的数据管理不但可以提升企业运营效率,还能加速区域内企业的数字化转型节奏。应运用 DeepSeek 优化要素配置,组建战略性新兴产业体系,推动区域内部资源的高效流动,并进一步强化区域内外部联动,提升竞争能力。

最后,可以借助 DeepSeek 挖掘数据价值,推动各地区开展数智转型。依靠 DeepSeek 的智能化数据管理系统,企业能够更恰当地应对市场的变动,提升竞争能力。强化区域中各城市之间的经济联系及产业合作,实现资源共享与优势互补,这种数字化转型不但提升企业的竞争实力,还能有力带动整个地区的发展步伐。同时,需利用 DeepSeek 整体评估地区的地理优势以及产业基础,积极参与国际分工及合作,引入全球资源以及先进技术,推进开放型经济拓展。此外,在推进区域高质量发展的进程中,必须秉持可持续发展以及绿色发展理念,保障经济社会发展与环境保护相契合。

### 3.3 创新育才机制,构筑人才发展新高地

人才是科技创新的核心要素。利用以 DeepSeek 为代表的生成式人工智能可以创新育才机制,通过搭建完备的人才培养体系和对人才资源的优化配置,不仅能够提升区域人才质量,还能推动人才的交互与合作。

首先,应运用 DeepSeek 等生成式人工智能积极优化人才教育及培养体系,增进高等教育和职业教育的改革成效。构建与国际标准相契合的教育体系,尤其是基础教育的普及和专业技能培训的提升。各地区要积极构建多层次、多类型的教育格局,特别是提高与产业需求紧密贴合的应用型教育水平,注重在工程技术、环境科学等战略性新兴产业相关领域人才培养。

其次,通过 DeepSeek 等生成式人工智能优化人才资源配置,完善跨区域人才流动机制,构建人才共享平台,为保障人才要素自由流动提供政策和服务相关支持,为地区人才资源的合理分布和共同繁荣打下坚实基础,构建起建设高水平人才高地的核心优势<sup>[18]</sup>。一方面,聚集的高素质人才借助其专业知识与技能的互补情况,可以提高区域内创新水平,以推动新技术的研究开发以及新兴产业的诞生与发展。这些人才借助协同配

合,能推动科技创新的节奏与增进区域的整体竞争实力;另一方面,人才汇聚可以带动区域内前沿科技与创新思想的对话,进一步增进区域的创新吸引力与竞争后劲。这种“创新虹吸效应”不仅吸引更多投资及产业项目落地,还能推动区域内技术进步以及产业的升级<sup>[19]</sup>。伴随区域内更多高端人才和创新资源的汇聚,逐步搭建起一个良性循环的发展模式,不断提高其在全球经济中的影响力与竞争水平。

最后,把握 DeepSeek 多领域场景融合与应用机遇,推动劳动力朝高技能和高素质方向加速转变,满足新兴产业发展对人才的渴求。依托 DeepSeek 与新兴产业场景融合应用,实施实习项目和科研合作,为学生给予实际操作的时机,强化他们的实践水平。依靠政策引导,鼓励数智化转型企业参与课程设计、实训基地搭建以及科研项目合作开发,实现产学研的深度结合。积极推动数智化转型企业跟高校携手合作,共同建设创新创业园区和创业孵化载体,为创新人才和科创团队提供必要的实践资源支持,这些举措不仅有利于造就满足市场要求的高素质人才,还可加速科技创新项目落地及发展进程。此模式不仅能对区域内的教育资源和产业需求进行有效整合,还能进一步激发创新创业活力,促进 DeepSeek 等生成式人工智能相关科技创新项目落地发芽。

### 3.4 深化改革开放,绘就城乡融合新图景

改革开放是中国现代化发展中的关键战略抉择,对促进区域高质量发展的意义重大。借助 DeepSeek 推进城乡基础设施一体化建设与公共服务均等化,不仅能提高城乡融合发展的水平层次,还能促进区域内的协调发展。

首先,借助生成式人工智能冲破城乡之间的信息壁垒,搭建智慧城市和数字乡村,完成城乡信息的互通互联。这不但极大地便利城乡居民的日常生活,还可以为农村地区创造更多发展契机。具体而言,可凭借 DeepSeek 搭建高效的交通及信息网络,以实现城乡基础设施的互联互通。此外,还可以借助 DeepSeek 智能电网跟智慧水务系统,提升农村基础设施水平,缩小城乡差距,推动城乡融合发展。

其次,应采用 DeepSeek 等生成式人工智能推动公共服务趋向均等化,助力城乡实现融合发展。可凭借 DeepSeek 自身的技术优势,构建智慧医疗与智慧教育等公共服务平台,实现公共服务的无差别化,带动城乡融合发展水平提升。例如,依靠 DeepSeek 智能教育平台,可以实现教育资源的互通,从而带动农村地区的教育进步。此外,同样可以借助 DeepSeek 促进农业生产方式的革新,推广智能农业、绿色农业这类新型农业模式,以提高农业的生产效率以及产品质量<sup>[20]</sup>。最后,依靠深化改革开放战略,应积极借助 DeepSeek 等生成式人工智能的技术优势,例如,提供就业培训、

创业参谋等服务,扶持农村居民增加收入规模,增强自主发展能力。同时,依靠 DeepSeek 促进普惠金融向前发展,可凭借提升金融基础设施水平,建立覆盖城市与乡村的全面金融服务网<sup>[21]</sup>,增强金融服务的可获得性与便利程度,尤其是要推进农村和偏远地区金融基础设施建设<sup>[22]</sup>,普惠金融的发展不光可以提升地区内部的经济联系与金融合作水平,还能带动区域内产业的集聚度,驱动区域产业一体化进程开展,以此提升国际竞争水平。借助 DeepSeek 不断的技术革新与区域协作,不仅可以推动城乡融合发展水平提高,还能带动地区的整体进步,为构建和谐美丽的新农村增添重要力量。

## 4 结语

以“DeepSeek 如何助力区域高质量发展”这一核心问题为焦点,深度剖析了其价值精髓、内在逻辑和实践路径。研究发现,以 DeepSeek 为代表的这类生成式人工智能,正从带动高质量发展、缩小地区差距、塑造包容开放格局三个层面,切实重塑区域发展的经济品质与社会协同。其内在逻辑为通过模型创新加速技术的迭代升级、依靠全链转型助力产业的向上提升、经由整合优化推动要素的顺畅流通、凭借低碳实践打造生态的稳固基底,成为推动区域一体化协同发展的新型数字基础设施,实现路径则包括强化科创的引领作用、挖掘数据的内在价值、创新育才相关机制、深化改革开放步伐。本研究更进一步印证了 DeepSeek 并非只是技术工具,更是驱动中国式现代化区域实践的核心动力。随着生成式人工智能技术稳步演进,其在跨域协同治理、智慧公共服务、绿色低碳转型等领域的应用会进一步拓展深入,有望带动区域发展迈入更高质量、更有效率、更趋公平、更可持续的新阶段,为全球城市群发展贡献“中国智慧”与“中国方案”。

## 参考文献:

- [1] 魏际刚,李苍舒.开展“人工智能+”行动培育未来产业[J].中国经济报告,2025(2):10-14.
- [2] 坚定不移走高质量发展之路 坚定不移增进民生福祉[N].人民日报,2021-03-07(1).
- [3] 徐英瑾.“人机对齐问题”对 DeepSeek 提出的哲学挑战:以“前见—偏见”关系为切入点[J].江海学刊,2025(3):108-119,256.
- [4] 郭蕾蕾.生成式人工智能驱动教育变革:机制、风险及应对:以 DeepSeek 为例[J].重庆高教研究,2025,13(3):38-47.
- [5] 刘海军,温赞玲.深度求索 DeepSeek:人工智能、技术创新与新质生产力[J].当代经济管理,2025,47(6):1-11.
- [6] 胡洪彬.DeepSeek 的崛起与意识形态工作的新路径[J].思想理论教育,2025(4):67-73.
- [7] 李志,骆行.智能革命下的人力重构:DeepSeek、Manus 类生成式人工智能对人力资源市场的挑战、影响及治理研究[J].重庆大学学报(社会科学版),2025,31(3):105-117.
- [8] 徐政,邱世琛,葛力铭.DeepSeek 赋能拔尖创新人才培养的理论

- 逻辑与实践路径[J].重庆大学学报(社会科学版),2025,31(3):118-129.
- [9] 宋丹,徐政,郑霖豪. DeepSeek 驱动制造业转型升级:内在机理与路径选择[J].新疆社会科学,2025(3):34-43.
- [10] 徐政,牟春伟,李宗尧.新质生产力政治经济学解读:基于生产力要素视角[J].江苏行政学院学报,2024(4):49-56.
- [11] 何理,冯科,朱诗瑶.互联网发展影响区域创新的产业、资金、人才机制研究[J].统计与信息论坛,2023,38(5):14-26.
- [12] 徐政,占智勇.新质生产力推动长三角产业一体化形成的逻辑机理与实践指向[J].苏州大学学报(哲学社会科学版),2024,45(4):50-61.
- [13] 伏敏,徐政,葛力铭.新质生产力助推中部崛起的内在逻辑与实践路径[J].郑州大学学报(哲学社会科学版),2024,57(5):70-76.
- [14] 黄胤麟,徐政.首发经济的理论内涵、价值意蕴及其发展的关键着力点[J].湖湘论坛,2025,38(1):115-124.
- [15] 刘泽.论科学社会主义的当代中国在场:正确认识社会主义的理论和实践形态及其相互关系[J].江南大学学报(人文社会科学版),2023,22(6):56-62.
- [16] 郑宇,王建华.新质生产力、城乡公共服务均等化与共同富裕[J].技术经济与管理研究,2024(10):73-78.
- [17] 宋丹,徐政.低空经济赋能高质量发展的内在逻辑与实践路径[J].湖南社会科学,2024(5):65-75.
- [18] 熊辉.以党的建设科学化推进党的领导能力现代化探赜[J].贵州师范大学学报(社会科学版),2023(6):1-10.
- [19] 占智勇,徐政,郑霖豪.新质生产力赋能区域一体化发展:理论逻辑与路径选择[J].兰州学刊,2024(8):33-45.
- [20] 宋丹,徐政.新质生产力与数字物流双向交互逻辑和路径[J].中国流通经济,2024,38(5):54-65.
- [21] 钟祺康,徐政.新质生产力赋能金融强国建设:理论逻辑与路径选择[J].学术交流,2024(11):109-124.
- [22] 王松,徐政,袁瀚坤.新质生产力助力构建“双循环”新发展格局:理论逻辑和实践路径[J].西安财经大学学报,2025,38(1):34-42.

## The Value Implications, Internal Logic and Path Choice of DeepSeek Empowering High-quality Regional Development

SONG Dan

(College of Marxism, Hunan Normal University, Changsha 410000, China)

**Abstract:** High-quality regional development is a strategic development model centered on innovation-driven growth, with coordination and openness as key pillars. It is committed to achieving an organic unity of economic quality improvement and efficiency enhancement, social equity and progress, and ecological and environmental friendliness. It is not only a key approach to building a new development pattern in the new era but also an important practical path for promoting Chinese modernization. In this process, generative artificial intelligence technologies, typified by DeepSeek, are becoming the core digital infrastructure driving regional coordinated development. The value implications of DeepSeek in empowering high-quality regional development are primarily manifested in three aspects: enhancing the economic quality of regions, facilitating the coordinated advancement of economy and society, and forging a win-win cooperation ecosystem. DeepSeek empowers high-quality regional development by stimulating new vitality in regional technological iteration, providing new impetus for the upgrading of industrial levels, promoting a new pattern of efficient allocation of factors, and building a new foundation for sustainable ecological development. Based on the above analysis, this paper proposes a framework for generative artificial intelligence represented by DeepSeek to empower high-quality regional development.

**Keywords:** DeepSeek; generative artificial intelligence; high-quality regional development; deepen reform; Chinese modernization